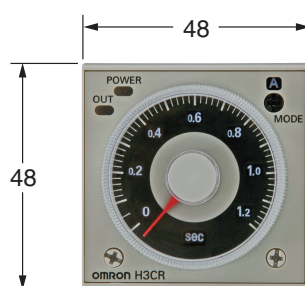


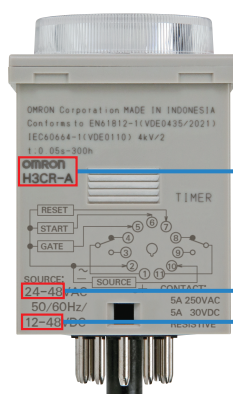
## Order Code

# H3CR-A AC24-48/DC12-48

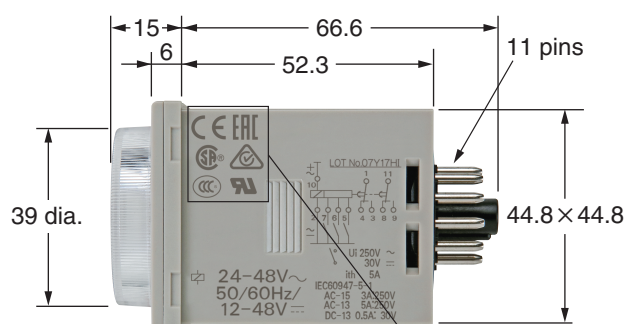
### Dimensions (Unit: mm)



Front



Top view

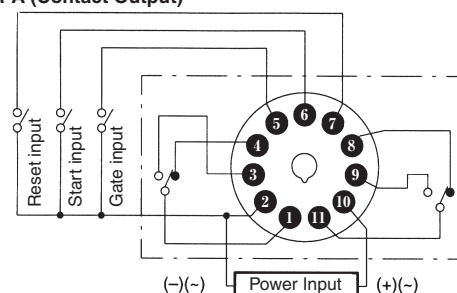


Side view

There is a case that the marks of Approval are updated.

### Pin Connection

#### H3CR-A (Contact Output)

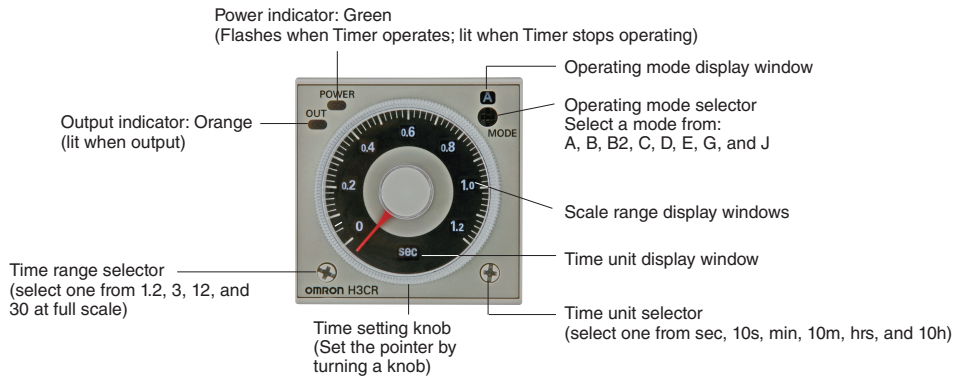


## Technical criteria

Rated supply voltage	24 to 48 VAC (50/60 Hz) or 12 to 48 VDC	
Reset Power Off time	0.1 s min	
Operating Temperature	-10 to 55 °C	
Signal Input type	No-voltage input	
Start Signal input time	0.05 s min	
Output	Contact Output: Time limit contact (DPDT) 5A at 250 VAC/30 VDC, 0.15A at 125 VDC, resistive load (cosφ = 1) Minimum applied load: 10mA at 5 VDC (failure level: P, reference value) Contact materials: Ag-alloy	
Time Setting Error	±0.2% Full Scale max. (±0.2% · 10 ms max. in a range of 1.2 s or 3 s)	
Operating mode	A: ON-delay B: Flicker OFF start B2: Flicker ON start C: Signal ON/OFF-delay	D: Signal OFF-delay E: Interval G: Signal ON/OFF-delay J: One-shot
Safety Standards	UL 508, CSA C22.2 No.14 CCC CE Marking under EN 61812-1, IEC 60664-1 Marine Approvals (NK, Lloyds)	

For the most recent information on models that have been certified for safety standards, refer to your OMRON website.

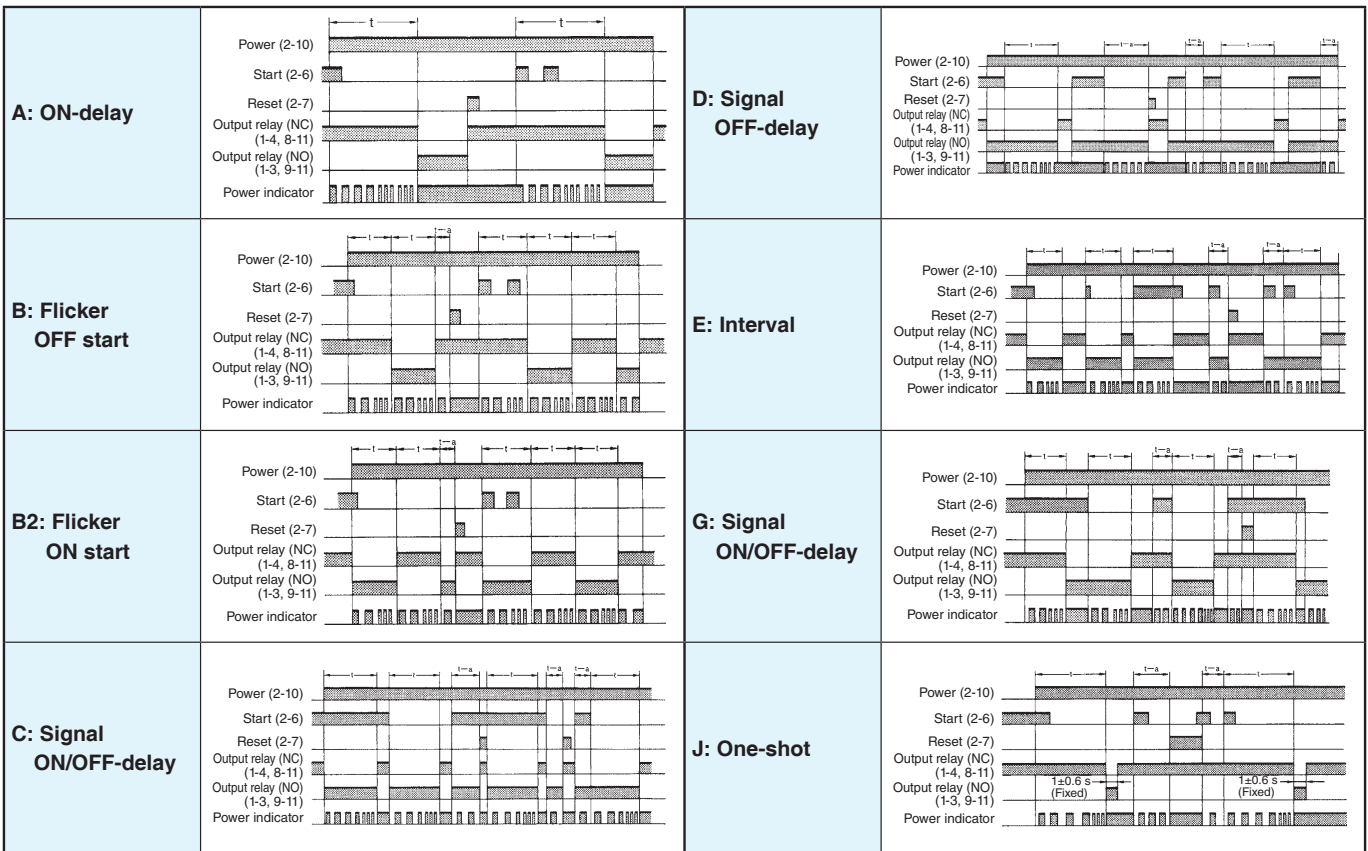
# Nomenclature



## Time range

Time unit	sec (second)	10s (x 10 seconds)	min (minute)	10m (x 10 minutes)	hrs (hour)	10h (x 10 hours)
Full scale setting	1.2	0.05 to 1.2	1.2 to 12	0.12 to 1.2	1.2 to 12	0.12 to 1.2
	3	0.3 to 3	3 to 30	0.3 to 3	3 to 30	0.3 to 3
	12	1.2 to 12	12 to 120	1.2 to 12	12 to 120	1.2 to 12
	30	3 to 30	30 to 300	3 to 30	30 to 300	3 to 30

## Timing Chart



Note: Refer to the official Datasheet, how to use Gate input

## Accessories

<b>DIN rail Mount Socket</b>  <b>P2CF-08-E/P2CF-11-E</b>	<b>On-panel Mount Socket</b>  <b>P3G-08/P3GA-11</b>	<b>On-panel Mounting Adaptor</b>  <b>Y92F-30</b>	<b>Hard protect Cover</b>  <b>Y92A-48B</b>	<b>Water Proof Cover (IP66)</b>  <b>Y92A-48N</b>
----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

**OMRON Corporation** Industrial Automation Company  
Kyoto, JAPAN

Contact: [www.ia.omron.com](http://www.ia.omron.com)

**Regional Headquarters**  
**OMRON EUROPE B.V.**  
 Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp  
 The Netherlands  
 Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

**OMRON ELECTRONICS LLC**  
 2895 Greenspoint Parkway, Suite 200  
 Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.  
 Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

**OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.**  
 No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),  
 Alexandra Technopark,  
 Singapore 119967  
 Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

**OMRON (CHINA) CO., LTD.**  
 Room 2211, Bank of China Tower,  
 200 Yin Cheng Zhong Road,  
 PuDong New Area, Shanghai, 200120, China  
 Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Authorized Distributor:

© OMRON Corporation 2018 All Rights Reserved.  
 In the interest of product improvement,  
 specifications are subject to change without notice.

Cat. No. L131-E1-02

1118 (0318)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Omron:

[H3CR-A-AC24-48/DC12-48](#) [H3CRAAC2448DC1248Q1](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.